

Trabajos Fin de Máster 2017-2018

Máster Tecnologías Ópticas y de la Imagen

Alumno/Trabajo
Patricia Mesonero Santos <i>"Diseño de un espectrómetro VIS/UV para exploración de calidad de gases en la atmósfera"</i> Dtor: Tomás Belenguer (INTA-UCM)
Pablo Guillén Montesdeoca <i>"Análisis hiperespectral de imágenes de retina"</i> Dtor: J. M. López Alonso (UCM)

Alumno y trabajo
"Redes Neurales convolucionales para clasificación de imágenes" Alumno: Chengzi Han Dtor: Héctor Canabal (UCM).

Nombre	Trabajo
Redolat Querol Javier	<i>"Modelización y análisis de propagación de haces de fotones en circuitos fotónicos integrados"</i> Dtor: Angel Sanz (UCM).
Feijóo Amoedo Noelia	<i>"Diseño de un endoscopio óptico rígido para biomedicina"</i> Dtor: Tomás Belenguer (UCM-INTA).
Santiago González Ruth María	<i>"Estudio teórico de la dispersión cromática en el cristalino humano causada por el scattering de los agregados"</i>

	<i>proteínicos"</i> , Dtores: J. Gómez Pedrero (UCM), A. Cuadrado Conde (UCM).
Roldán Narvi3n Manuel	<i>"Diseño h3brido 3ptico-digital de sistemas de alta prestaci3n reduciendo la necesidad de asfericidad en las superficies 3pticas"</i> , Dtores: J. Portilla (CSIC), S. Barbero (CSIC), Tutor UCM: J.M. L3pez
Cuellar Santiago F3tima	<i>"An3lisis de tolerancias de centrado y alineamiento de dise3os de lentes intraoculares y lentes de contacto multifocales"</i> , Dtor: Jos3 Antonio G3mez Pedrero (UCM).
Espinosa Ya3nez Luc3a	<i>"Filtros de transmitancia sintonizados en la l3nea 135.6 nm del OI y en la banda Lyman-Birge-Hopfield del N2 (140-180 nm)."</i> , Dtor: J.I. Larruquet, (IO-CSIC), Tutor UCM: J.M. L3pez-Alonso.
Serrano Ruiz Jorge	<i>"Herramientas de trazado de rayos para simulaci3n 3ptica de microestructuras generadas por l3ser"</i> Dtores: A. 3lvarez-Balbuena (UCM), D. V3zquez (UCM).
Cayuela L3pez Ana	<i>" Caracterizaci3n espectral de carencia nutricionales y plagas en el olivo mediante la aplicaci3n de teledetecci3n"</i> Dtores: A. 3lvarez-Balbuena (UCM), D. V3zquez (UCM).